MANUAL DE INSTRUCCIONES
ALTAVOZ EXPONENCIAL
SC-610 / SC-615 / SC-630
SC-610M / SC-615M / SC-630M

1. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Asegúrese de leer atentamente las instrucciones en esta sección antes de utilizar el aparato.
- Siga al pie de la letra las instrucciones de este manual; ya que las convenciones de uso y los símbolos que se incluyen están considerados de gran importancia.
- Recomendamos guardar este manual de instrucciones en un sitio visible para futuras consultas.

Símbolos de seguridad y convenciones de uso

Los símbolos de seguridad y convenciones de uso detalladas a continuación se utilizan en este manual para prevenir daños personales, así como daños a la propiedad que podrían derivarse de un mal uso del aparato. Antes de utilizar el producto adquirido, lea detenidamente este manual para estar totalmente informado de los riesgos potenciales de seguridad así como para comprender los símbolos de seguridad y convenciones de uso.

PELIGRO

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si el aparato no se utiliza correctamente, puede comportar lesiones graves e incluso la muerte.

PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si el aparato no se utiliza correctamente, puede ocasionar daños personales de moderados a menores y/o daños a la propiedad.

PELIGRO

- Utilice solamente el voltaje y la impedancia específicos del amplificador, exceder los límites especificados puede ser causa de fuego u otros fallos (versión de alta impedancia).

- Para evitar explosiones, no use el equipo cerca de gasolina u otros combustibles.

- Instale la unidad solamente en lugares cuya estructura pueda soportar el peso de la unidad y el del anclaje. En caso contrario la unidad podría caerse y ocasionar daños personales y/o daños a la propiedad.

- No instale el equipo en lugares expuestos a posibles nevadas, el peso de la nieve podría ser causa de la caída del altavoz ocasionando daños personales.

- No use métodos distintos a los especificados para montar el anclaje. Se aplica mucha fuerza sobre la unidad, y ésta puede caerse produciendo daños personales.

- Sujete el cable de seguridad al equipo cuando éste sea instalado en lugares elevados. No hacerlo podría ocasionar daños personales y/o daños a la propiedad si el altavoz cayera por cualquier razón.

- Use tuercas y tornillos adecuados para montajes en techo o pared. En caso contrario el altavoz podría caerse resultando en daños personales y posibles daños a la propiedad.

- Fije con firmeza todas las tuercas y tornillos. Asegúrese de que el anclaje no tenga ningún punto flojo para prevenir accidentes que podrían resultar en daños personales.

- Evite montar la unidad los lugares expuestos a vibraciones constantes. El anclaje puede resultar dañado por una vibración excesiva, siendo causa potencial de la caída del altavoz, pudiendo provocar daños personales.

ATENCIÓN

- Para evitar electrocuciones, asegúrese de tener apagado el amplificador mientras conecte el altavoz.

- Evite instalar la unidad en lugares húmedos o polvorientos, o en lugares expuestos a fuentes de calor, disolventes, ácidos, alcalinos, humo, vapor o luz solar directa (excepto versiones para exteriores), una exposición excesiva a estos ambientes podría ser causa de un fallo en el altavoz, fuego, o electrocución.

- No utilice el altavoz con una señal de sonido distorsionada durante largos periodos. Es un indicador de funcionamiento incorrecto el cual puede causar calor suficiente como para generar un fuego.

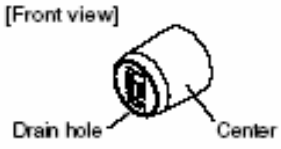
- No se siente, ponga en pie, o cuelgue de la unidad, esto podría provocar su caída causando daños personales y/o materiales.

- Haga revisar la unidad periódicamente por la tienda en la que fue comprada. Cuando la unidad sea montada en un vehículo, asegúrese también de comprobar los altavoces y sus montantes antes de emprender la marcha. Un fallo debido a la corrosión en los altavoces o montantes podría causar la caída del altavoz y posibles daños personales.

2. FORMA DE USO

2.1. Precauciones de manejo

Cuando instale el altavoz augúrese de que el agujero de la campana esté situado de cara al suelo (series SC-610, SC-615 y SC-630). Si el agujero de la campana se sitúa incorrectamente, la lluvia podría inundar el altavoz provocando su fallo.



Asegúrese de tener en cuenta las siguientes polaridades cuando se conecten múltiples altavoces en una misma ubicación. Conexiones incorrectas podrían causar una disminución del volumen o una ausencia de graves.

Cable negro: Positivo (+)
Cable blanco: Negativo (-) o COM

Conecte los cables a otros cables del mismo color en paralelo, y a cables de diferente color en serie.
Para evitar fallos de amplificador, no conecte simultáneamente altavoces de alta y baja impedancia al mismo amplificador. Asegúrese que solo están conectados altavoces de un mismo tipo.

Notas:
(1) ”Baja impedancia” se refiere a altavoces sin transformador incorporado.
(2) ”Alta impedancia” se refiere a altavoces con transformador incorporado.

Asegúrese para los altavoces de alta impedancia, que solamente se use el voltaje de línea especificado. El voltaje de línea está indicado en la placa del nombre como “25/70V LINE” o “70/100V LINE”. Usar un voltaje de línea no especificado puede causar fuego o el fallo del equipo.

2.2. Conexiones

2.2.1. Altavoces de baja impedancia

Usando dos o más altavoces, todos los altavoces conectados deben tener la misma impedancia y ser de potencia similar.

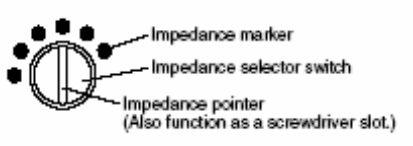
Notas:

(1) La impedancia total de los altavoces debe ser igual a la impedancia de salida del amplificador. Si la impedancia total de los altavoces es menor que la impedancia de salida del amplificador, se podrían dañar los amplificadores.
(2) Cuando se conecten los altavoces en paralelo, la potencia total de todos los altavoces debe ser mayor que la potencia salida del amplificador.

Nota: Es altamente recomendable para disminuir las pérdidas de transmisión que se use cable sólido para altavoces de diámetro superior a 2 mm^2 o cable estándar de diámetro superior a 3,5 mm^2. En caso de grandes distancias entre el amplificador y los altavoces (30 – 50 m) conecte un transformador opcional para convertir los altavoces a alta impedancia.

2.2.2. Altavoces de alta impedancia

La potencia total de todos los altavoces conectados debe ser igual o inferior a la potencia de salida del amplificador. Si la potencia total de los altavoces es superior a la potencia de salida del amplificador, puede dañarse el amplificador.
Conecte todos los altavoces en paralelo.



2.3. Selección de impedancias

Seleccione la impedancia deseada insertando un destornillador en el conmutador de selección de impedancias.
La posición OFF desconectará el altavoz del amplificador con lo que éste no emitirá ningún sonido.

Notas:

(1) Los altavoces vienen configurados de fábrica con la máxima tensión de línea disponible (Por ejemplo 100V en caso de línea de 70/100 V)
(2) El voltaje de entrada y la impedancia están indicados en la placa del altavoz.

Los altavoces están diseñados para seleccionar uno de los dos voltajes de línea (voltaje de salida del amplificador). Compruebe qué voltaje de línea usar, y seleccione la impedancia deseada con este voltaje.

PELIGRO

No use la posición (-) del selector de impedancias. Esta posición podría causar un fallo en el amplificador, o fuego.

2.4. Montaje del altavoz

Los altavoces están empaquetados en las cajas divididos en la siguiente tres partes: Campana, Reentrante y Anclaje. Ensamble estos componentes tal como muestra la figura usando para ello 4 tornillos fijados en el Reentrante.